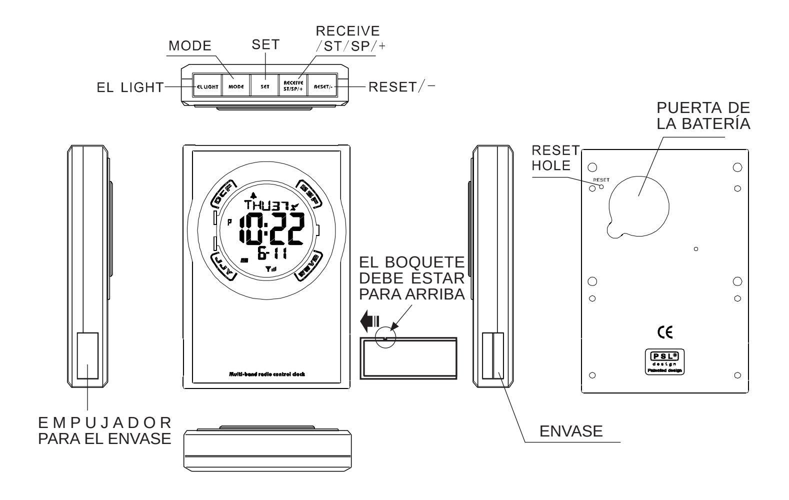
ESPANOL



MANUAL DE INSTRUCCIONES RELOJ RCC

Este reloj radiocontrolado está diseñado para recibir señales para la calibración de la hora que contienen datos sobre la hora estándar y ajustan la hora automáticamente.

Señal de calibración proveniente de WWVB, DCF, MSF y JJY.

WWWB: La señal de calibración de los E.E.U.U. (señal: WWVB) se transmite por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología.

DCF: La señal de calibración de Alemania (señal: DCF) se emite desde Mainflingen y cubre a la mayor parte de Europa Occidental.

MSF: La señal de calibración del R.U. (señal: MSF) se emite desde Rugby, Warwickshire, basada en estándares de la hora mantenidos por el Laboratorio de Física Nacional Británico. La señal transmitida tiene la misma frecuencia que WWVB.

JJY: La señal de calibración de Japón (señal: JJY) se mantiene por el Laboratorio de Investigación de Comunicación del Ministerio de Correos y Telecomunicaciones. Es una señal de onda larga transmitida 24 horas al día desde un transmisor (40KHz) y otro transmisor (60KHz).

CARACTERÍSTICAS

1.Reloj radiocontrolado con búsqueda manual y automática de las señales de calibración globales, WWVB, DCF, MSF, JJY 40/60.
2.Barras indicadoras de la fuerza de la señal en la recepción de la señal RC.
3.Display de hora local con hora, minuto, segundo, día-mes (o mes-día) y el día de la semana.
4.Calendario automático que abarca los años 2000-1039.
5.Formato de display de la hora opcional 12/24 horas
6.Display de la hora mundial con hora, minuto, segundo, día-mes (o més-día) y nombre de la ciudad en concreto.
7.Función de ajuste de horario de verano/ invierno (DST), para la hora local & mundial.

SEÑAL HORARIA
ALARMA
Batería Baja
Torre RC
Barra de Fuerza de Señal

8.Ajuste automático de horario de verano/ invierno (DST), para la hora local, actualizado por señal RC.
9.Función de hora dual.
10.Display del número de la semana (indica el número de la semana).
11.4 alarmas diarias.
12.Señal horaria
13.Cronógrafo con resolución de 1/100seg., Medición Máxima de hasta 23hr 59min 59sec 99.
14.Temporizador de cuenta atrás con un valor máximo de 23:59'59".
15.Luz de fondo EL (presione la tecla EL una vez para iluminar el display durante 3 segundos aproximadamente).
16.Indicador de batería baja.

INICIO DE LA RECEPCIÓN RC

En el modo de hora local, presione y mantenga apretada la tecla ST/SP durante más de 2 segundos para seleccionar el modo de recepción. "SEL" parpadeará en el display. Presione la tecla ST/SP para seleccionar la señal de calibración según la secuencia siguiente:
Auto (DCF/MSF/WWVB/JJY) DCF MSF WWVB JJYOFF Auto (DCF/MSF/WWVB/JJY).
Presione la tecla RESET o espere 5 segundos para confirmar la selección.
Si se selecciona 'OFF', la función de recepción RC se deshabilitará y el icono de la Torre RC desaparecerá del display. En caso contrario, la unidad entrará en el Modo de Recepción de Señal Rc. El icono representando a la señal de calibración seleccionada quedará congelado en el display mientras el icono de la Torre RC parpadeará.
La calidad de la recepción se muestra en el display gracias a la barras de fuerza 0..........3.
0 barras= no hay señal, 1 barra= señal insuficiente, 3 barras= señal óptima.

Tras una recepción con éxito, el icono de la Torre RC, las barras indicadoras de la fuerza de señal y el icono de señal de calibración RC recibida se mostrarán permanentemente en el display para mostrar la recepción en curso. Si la recepción fallara, se mostraría todavía la Torre RC pero todas los demás iconos relativos a la señal desaparecerían.

La señal RC se comprobará todas las noches a las 03:10 automáticamente. Si la recepción se ha realizado con éxito, la ciudad local se cambiará de acuerdo con la señal recibida. Si la recepción no ha tenido éxito, la señal volverá a comprobarse a las 05:10 de nuevo.
Para efectuar esta recepción, buscará primero la señal recibida anteriormente. No obstante, si no puede recibir ninguna señal y la búsqueda anterior fue del tipo de escaneo automático, hará un escaneo automático por la noche de nuevo.
Mantenga apretada la tecla ST/SP durante más de 2 segundos al recibir la señal RC, el icono de la Torre RC dejará de parpadear y la unidad saldrá del modo de recepción.
Uniforme fuera de la gama de la recepción, el RELOJ continuará guardando tiempo excelente
Para una recepción más sencilla:
Quítese el reloj de su bolsillo y colóquelo sobre alguna superficie (p.ej. cerca de la ventana) de manera que la tapa (el lado de las 6, donde se encuentra alojada la antena) esté mirando más o menos en la dirección del transmisor de señal.
La recepción puede ser difícil, y a veces imposible, en algunos lugares como entre o cerca de edificios, dentro de vehículos (automóviles, trenes, aviones, etc.), en un lugar donde exista interferencia de radio (aeropuerto, solares en obras, etc.), cerca de aparatos domésticos (TV, PC, fax, altavoces, etc.). Intente posicionar el reloj en un lugar diferente si observa que la barra de fuerza es débil.

Zona USA WWVB
Existen 4 zonas horarias en USA. Si se obtiene una recepción con éxito, se mostrará la zona horaria (E) en la pantalla. El usuario tendrá que cambiar de zona horaria manualmente, que irá acompañado del icono correspondiente.
P- Pacífic, Los Angeles M- Mountain, Denver
C- Central, Chicago E- Eastern, New York

MODO DE OPERACIÓN

Presione la tecla MODE para cambiar el modo del display como se muestra abajo:
Modo de Hora Local Modo de Hora Mundial Modo de Hora Dual Modo de Número de la Semana Modo de Alarma Modo Cronógrafo Modo Temporizador Modo de Hora Local...

MODO HORA LOCAL

Dentro del modo de hora local:
1. Presione la tecla RESET y manténgala apretada durante más de 2 segundos para alternar entre DST ON/OFF.
2. Presione y mantenga apretada la tecla SET por más de 2 segundos para entrar en el modo de ajuste de la Hora Local. Se mostrará el nombre de la ciudad local parpadeando.

Presione la tecla MODE para seleccionar el dígito siguiente a ajustar, la secuencia de ajuste es como sigue:
Nombre de Ciudad Ajuste del Formato de Hora 12/24 Ajuste de la hora Ajuste del minuto Ajuste del segundo Ajuste del año Ajuste del mes Ajuste de la fecha Ajuste del Formato de Fecha/ AT/ Nombre de ciudad ...
Presione la tecla ST/SP para avanzar los dígitos a ajustar, presione la tecla RESET para disminuir el valor de los datos a ajustar.
Al ajustar el dígito del segundo, presione la tecla ST/SP o RESET para resetear el dígito del segundo a cero.
Al ajustar el Formato de Fecha, presione la tecla ST/SP o RESET para seleccionar el formato "DD/MM" (Fecha/Mes) y "MM/DD" (Mes/Fecha).
Al entrar en el ajuste AT, presione la tecla ST/SP o RESET para alternar entre "AT" (DST automático) y "ML" (DST manual).
Tras ajustar, presione la tecla SET para volver al modo de hora local.
No olvide que mientras esté en el modo de recepción de señal RC, el ajuste de la hora local está temporalmente deshabilitado.
3.Presione la tecla MODE para entrar en el modo de Hora Mundial.

DETECCIÓN Y AJUSTE DST (horario de invierno/ verano)

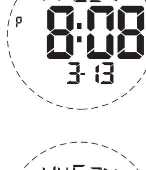
1. DST significa "ahorro de luz del día". En el modo de hora local o en el de hora mundial, cuando el icono DST se ilumina, la hora se aumento por una hora automáticamente.
2. Bajo la detección automática de DST, también existe la posibilidad de alternar la habilitación/ deshabilitación manteniendo apretada la tecla RESET por 2 segundos en el modo de hora local. Pero una vez se ha recibido una nueva señal RC, la información DST de la señal anulará a la anterior.
3. Para prevenir la anulación de la señal RC, el usuario tendrá que seleccionar Manual DST, el usuario podrá entonces ajustar por su cuenta la habilitación/ deshabilitación de DST al mantener presionada la tecla RESET

durante 2 segundos en el modo de hora local.

4. El ajuste DST para la hora mundial y para la hora local es independiente. El caso de detección automática de DST, sólo se actualizará la hora local con la información DST correspondiente de la señal. La hora mundial no se verá afectada por esta información sobre DST. O sea, que el DST de la hora mundial será totalmente manual.

MODO HORA MUNDIAL

Cuando se encuentre en el modo de Hora Mundial:
1. Presione y mantenga apretada la tecla SET durante más de 2 minutos para alternar entre DST on/off.
2. Presione la tecla ST/SP para aumentar una zona horaria con su nombre de ciudad, presione la tecla RESETpara disminuir una zona horaria con su nombre de ciudad.
3. La unidad se saltará la zona horaria local al presionar la tecla ST/SP o RESET.
4. Si la ciudad local es la misma que la ciudad mundial tras el ajuste de la Hora Local o tras haber recibido la señal RC, la ciudad mundial se reemplazará por la ciudad local anterior.



MODO HORA DUAL

Cuando se encuentre en el modo de Hora Dual:
1. Presione la tecla ST/SP o RESET para cambiar la zona horaria con su nombre de ciudad para la Hora Mundial.
2. La unidad se saltará la zona horaria local al presionar la tecla ST/SP o RESET.
3. No hay ajuste DST disponible en este modo. Sólo cuando se ajuste el DST de la Hora Local, el icono DST se mostrará en el display.
4. Presione la tecla MODE para entrar en el Modo de Número de la Semana.



MODO NÚMERO DE SEMANA

Cuando se encuentre en el modo del Número de la Semana
1.Presione la tecla ST/SP o RESET para el número de la semana.

2.Presione la tecla ST/SP para aumentar un día y mantenga apretado durante más de 2 segundos para aumentar una semana. Presione la tecla RESET para disminuir un día y al mantenerlo apretado durante más de 2 segundos se disminuirá una semana.
3.Las semanas empiezan en Lunes, y la 1ª semana de cualquier año es aquella que contiene el 4 de Enero.
4.Una semana siempre empieza en Lunes y termina en Domingo.
5.Presione la tecla MODE para entrar en el Modo de Alarma.



MODO ALARMA

Cuando se encuentre en el modo de Alarma:
1. 4 alarmas independientes
2. Presione la tecla RESET para alternar la activación/ desactivación de la alarma (ON/OFF), presione ST/SP para escoger alarma de 1 a 4 y después la activación/ desactivación de la señal horaria (ON/OFF). Presione y mantenga apretada la tecla SET durante más de 2 segundos para ajustar, presione la tecla MODE para seleccionar el dígito a ajustar, presione la tecla ST/SP o RESET para ajustar.
3. Cuando el display muestre las alarmas de 1 a 4, presione y mantenga apretada la tecla SET durante más de 2 segundos para entrar en el Modo de Ajuste de Alarma, el dígito de la hora comenzará a parpadear.

Presione la tecla ST/SP para avanzar el dígito, presione la tecla RESET para disminuir un dígito.
Presione la tecla MODE para entrar en el ajuste de minutos, el método de ajuste es el mismo que con el ajuste de la hora.
Presione la tecla SET para salir del ajuste y volver al Modo de Alarma.
La alarma quedará activada tras el ajuste de los dígitos, el icono de la alarma se iluminará en el display.

4. Si la alarma se activa, sonará un sonido bip durante 30 segundos y el icono de alarma comenzará a parpadear. Presione el MODE,SET,ST/SP, o RESET tecla una vez para abortar.
5. Presione la tecla MODE para entrar en el Modo de Cronógrafo.

MODO CRONÓGRAFO

Mientras esté en el modo de cronógrafo:
1. Presione la tecla ST/SP para iniciar, pausar o parar el cronógrafo.
2. Presione la tecla RESET cuando el cronógrafo esté corriendo para obtener tiempo partido. Presione la tecla RESET cuando el cronógrafo esté parado para reajustar el cronógrafo a cero.
3. El cronógrafo cuenta hasta 23hr 59min 59seg 99, y se reajustará y seguirá contando tras ese tiempo.
4. Presione la tecla MODE para entrar en el Modo del Temporizador.



MODO TEMPORIZADOR

Cuando esté en el modo temporizador:
1. Presione la tecla ST/SP para iniciar o parar el temporizador de cuenta atrás.
2. Cuando el temporizador esté parado, presione y mantenga apretada la tecla SET durante más de 2 segundos para entrar en el modo de ajuste del Temporizador de Cuenta Atrás.

Presione MODE para seleccionar el dígito a ajustar. Presione la tecla ST/SP o RESET para ajustar el valor.
Presione la tecla SET para salir del ajuste y volver al Modo Temporizador.

3. Cuando el temporizador haya llegado a cero, sonará un sonido bip durante 10 segundos.
4. Presione la tecla MODE para volver al Modo de Hora Local.



CAMBIO DE PILA

Cuando parpadee el icono de batería baja, es hora de cambiar la pila. Solicite siempre la asistencia de un relojero profesional para instalar una nueva pila tipo CR2032 o equivalente. Use entonces unas pinzas de metal para hacer contacto con el punto "RESET (RST)" rápidamente, el display volverá al modo de la hora.